

【作者】	李燕, 李小庆, 周稚超, 蒋维
【单位】	四川大学生物治疗国家重点实验室, 华西医院心血管疾病研究室 I, 四川成都
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	30
【发表页码】	14720-14724
【关键字】	FKBP12.6; RYR2; 异丙肾上腺素; 心肌肥大; 心肌纤维化
【摘要】	<p>[目的] 利用FKBP结合蛋白12.6心脏特异性转基因(TG)小鼠, 探讨FKBP12.6过表达在ISO所致心脏肥大纤维化病理过程中可能的保护作用。</p> <p>[方法] TG和对照非转基因(NTG)小鼠, 连续皮下注射小剂量异丙肾上腺素(ISO), 诱导扩张性心肌肥大和纤维化, 通过心脏超声、PV Loop等生理学和病理组织学等手段检测心脏功能和组织结构的变化。 [结果] ISO未处理的TG和NTG小鼠相比较, 心脏超声和PV Loop指标以及纤维化和心肌细胞横截面积等无统计学差异; ISO处理后动物心脏呈扩张性肥大和纤维化表现, 但TG和NTG小鼠之间功能学及病理组织学指标无统计学差异。 [结论] 未观察到心脏特异性过表达FKBP12.6对ISO诱导心肌损伤有明显的保护作用, FKBP12.6可能并不直接影响心肌细胞内质网RyR2的功能。</p>
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭